

latéralement à la feuille et entourant la base du rameau.

Japon. — Nippon : autour Yokoska, n° 1348 ; ruisseaux Hakone, mai 1871, n° 3473 (Savatier).

EXPLICATION DES FIGURES. — Fig. 2 : *Potamogeton tonkinensis* : A, feuille submergée,  $\frac{1}{2}$ ; B, feuille nageante,  $\frac{1}{2}$ ; C, D, E, fruits vus de profil,  $\frac{1}{2}$ .

Fig. 3. — *Potamogeton longipetiolatus* : A, feuille flottante,  $\frac{1}{2}$ ; B, feuille submergée,  $\frac{1}{2}$ ; C, stipules et partie inférieure des pétioles et du pédoncule floral,  $\frac{1}{2}$ ; D, fruit,  $\frac{1}{2}$ . — *P. Maackianus* : E, sommet d'une feuille,  $\frac{2}{1}$ ; F, bord denté, très grossi d'une feuille. — *P. oxyphyllus* : G, sommet d'une feuille,  $\frac{2}{1}$ . — *P. tenuinervis* : H, partie de rameau, feuille et stipules,  $\frac{1}{1}$ ; I, feuille,  $\frac{2}{1}$ ; J, bord denté très grossi d'une feuille. — *P. sessilifolius* : K, feuille submergée,  $\frac{1}{2}$ ; L, M, feuilles nageantes,  $\frac{1}{2}$ .

## 15. A. FINET. — Orchidée nouvelle de Madagascar.

### *Rhaphidophryneus Perrieri* Finet, n. sp.

Planta aphylla, mediocris, ad arborum corticem epiphytica. Caulis brevis vel rarius elongatus, pennæ anserinæ crassitudine, squamis triangulis, acutis, stricte imbricatis, scariosis (vel earum reliquiis) obtectus, radices numerosas, longas, crassas, albido-griseas, lèves, simplices, fere usque ad apicem et undique emittens. Inflorescentiæ numerosæ, ad squamarum basin solitariæ, more generis laterales, subparallelæ, ad caulis apicem scopario-fasciculatæ, infra medium parce ocreato-vaginatæ, vaginis triangulis, acutis, ultra medium floriferæ. Rhachis tenuis, rigida, subrecta. Flores inter minimos, perianthio erecto; bracteæ vaginis consimiles, minimæ. Ovarium pedicellatum tortum, subrectum, filiforme, perianthio triplo longius. Sepalum impar ovatum, acutum, 1-nervium; s. lateralia late triangula, acuta, obliqua, asymmetrica et antice dilatata, postico longiora, 1-nervia. Petala sepalo postico æqualia, lorata, apice oblique acuta, 1-nervia. Labellum basi columnæ adnatum, ad lata calcaris ostia anguste auriculatum; limbus patens, fere refractus, 5-nervius, rhombeus, angulis obtusis; calcar ovario pedicellato paulo longius, lato-conicum, obtusissimum et infra apicem angustatum. Columna brevis, crassa, apoda, clinandro antice obliquo, postice ad marginem rostrato; rostellum longum, triangulo-oblongum, dependens, bifidum. Stigma latum, oblongum, cava. Anthera incumbens, galeata, imperfecte bilocularis, antice triangulo-rostrata; pollinia 2, globosa, cava, uno ore pertusa; stipes unicus, loratus,

ad pollinia dilatatus, ad basin glandulæ unicæ, oblongæ et antice rostratæ peltatim affixus. — Caulis 2-7 cm. longus. Scapi 4,5-5 cm. longi. Ovarium pedicellatum 5 mm. longum. Sepalum posticum 2 mm., lateralia 2,7 mm. longa. Petala 1,8 mm. longa. Labelli limbus 2 mm. longus, 1,4 mm. latus; calcar 6 mm. longum.

Madagascar : Ambodiroko, près Mevatanana, oct. 1894. n° 58 (Perrier de la Bathie).

Cette petite plante aphylle, aux nombreuses et grosses racines démesurément longues, rappelle par son port le *R. Gilpinæ*, dont elle diffère d'ailleurs totalement par son organisation florale. Sa fleur la rapproche de l'*Angræcum micropetalum* Schlechter (in *Engl. bot. Jahrb.* XXXVIII, p. 23 cum ic.); elle s'en distingue par la tige plus longue, les grappes plus nombreuses; les fleurs plus serrées; les gaines de la hampe plus écartées; les pétales aigus et égaux au sépale impair, lui-même plus court que les latéraux; le labelle rhombique à angles émoussés; la colonne courte et grasse semblable à celle du *R. cornutus*; le rostellum long, pendant et fendu jusqu'au clinandre; les pollinies grosses, creuses et percées d'un seul trou; enfin, par la grande peltée, oblongue, aiguë et presque rostrée en avant.

16. A. FINET. — Orchidées de l'île Sakhalin. — Les plantes, énumérées ci-dessous, ont été recueillies dans l'île Sakhalin, sur la côte de Mandchourie, par M. l'abbé Faurie, des Missions étrangères, pendant l'année 1908.

1. EPHIPPIANTHUS SACCHALINENSIS Reich. f. — Forêts de Mereya, 14 août 1908, n° 331.
2. CALYPSO BOREALIS L. — Korsakof, juin 1908, sans numéro, unique.
3. LISTERA CORDATA R. Br. — Forêts de Mereya, août 1908, n° 330, rare.
4. SPIRANTHES AUSTRALIS Ldl. — Korsakof, août-sept. 1908, n° 333.